Dash cam per auto

BLACKVUE™ DR500-HD

MANUAL

PITTASOFT

www.blackvue.com

www.blackvue.com

Nome produttore Dash cam per auto Pittasoft Co., Ltd. / Corea
Indirizzo (Gasan-dong, BYC HIGHCITY), A-7th floor, 131, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 153-718, Republic of Korea
Centro vendite Tel: +82-2-6947-4670(#3) | Fax: +82-2-6947-4699
e-mail sales@pittasoft.com

BLACKVUE

www.blackvue.com

Indice

Introduzione al manuale	4	
Introduzione	5	Avvertenze per la sicurezza
	8	Controlli per la scheda microSD
	9	Caratteristiche dell'apparecchio
	10	Contenuto dell'imballaggio
	11	Nomi dei singoli componenti
	12	Come montare e smontare il supporto di montaggio
Come installare BlackVue	13	Scelta della posizione di installazione
	13	Come inserire e rimuovere la scheda microSD
	14	Installazione
Registrazione video	16	Registrazione normale
	16	Registrazione modalità parcheggio
	17	Registrazione eventi
Riproduzione video semplice	18	Come eseguire la riproduzione utilizzando una scheda microSD
Come utilizzare il software di BlackVue	21	Installazione ed esecuzione
	23	Descrizione della schermata
	25	Riproduzione video
	29	Configurazione
Aggiornamento firmware	35	
Specifiche e standard dell'apparecchio	37	Specifiche dell'apparecchio
	38	Indicatori LED
	38	Standard scheda microSD

Introduzione al manuale

Grazie per aver acquistato un BlackVue della Pittasoft Co., Ltd.
Il presente manuale di istruzioni contiene informazioni su come utilizzare il vostro BlackVue.
Prima di utilizzare il prodotto, leggere il presente manuale per poterne eseguire in modo corretto le funzionalità.
Per migliorare le prestazioni dell'apparecchio, il contenuto del presente manuale può subire modifiche senza previa notifica.

Garanzia e supporto

- **Il presente prodotto consente di registrare e salvare incidenti automobilistici ma non garantisce la registrazione di tutti gli incidenti. Gli incidenti con impatto troppo lieve per attivare il sensore di rilevamento dell'impatto potrebbero non essere registrati.**
- In osservanza delle norme sulla sicurezza dei dati personali e relativa legislazione, la Pittasoft Co., Ltd. non sarà responsabile di eventuali problemi dovuti all'uso illegale di questo prodotto.
- Il video registrato con il presente apparecchio costituisce una fonte di informazioni complementari che possono aiutare a determinare le circostanze di un incidente. Pittasoft Co., Ltd. non sarà responsabile per eventuali perdite o danni causati da qualsiasi incidente.

Copyright e marchi

- Il presente manuale di istruzioni è protetto dalle leggi sul copyright e tutti i relativi diritti sono protetti dalla legge.
- È proibito riprodurre, copiare, modificare o tradurre il presente manuale di istruzioni senza autorizzazione.
- BLACKVUE BlackVue è un marchio registrato della Pittasoft Co., Ltd. Pittasoft Co., Ltd. si riserva i diritti relativi a tutte le attività relative al marchio BlackVue quali la progettazione del prodotto, i marchi e i video promozionali per il prodotto. È proibito riprodurre, copiare, modificare o utilizzare le attività relative senza autorizzazione. Qualsiasi violazione sarà punita in base alle norme vigenti.

⚠ Attenzione

- Quando si acquista il prodotto viene fornita una scheda microSD formattata. Inserire la scheda microSD nel BlackVue e accenderlo. La scheda microSD verrà inizializzata e saranno installati programmi come BlackVue Viewer.

Avvertenze per la sicurezza

L'obiettivo delle presenti avvertenze è garantire la sicurezza dell'utente ed evitare di danneggiare il prodotto acquistato.
Leggere il presente manuale per poter utilizzare in modo corretto il prodotto.

PERICOLO In caso non venissero seguite le indicazioni riportate di seguito, gli utenti potrebbero riportare ferite mortali o causare danni al prodotto acquistato:

- **Non disassemblare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.**

  Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti. Per eseguire controlli interni e riparazioni, rivolgersi al centro vendite.

- **Se una sostanza estranea dovesse finire dentro l'apparecchio, staccare il cavo elettrico immediatamente.**

  Rivolgersi al centro vendite per la riparazione.

- **Non manovrare l'apparecchio durante la guida.**

  Potrebbe verificarsi un incidente. Arrestare o parcheggiare l'auto in un posto sicuro per utilizzarlo.

- **Non installare l'apparecchio in un punto in cui può ostruire la visione del guidatore.**

  Potrebbe verificarsi un incidente.

- **Non utilizzare un cavo elettrico danneggiato o modificato. Utilizzare cavi forniti dal produttore.**

  In caso contrario potrebbero verificarsi esplosioni, incendi o malfunzionamenti.

- **Non manovrare l'apparecchio con le mani bagnate.**

  Potrebbe verificarsi una scossa elettrica.

- **Non eseguire l'installazione in un ambiente con elevata umidità o in presenza di gas o liquidi infiammabili.**

  Potrebbero verificarsi esplosioni o incendi.

AVVERTENZE In caso non venissero seguite le indicazioni riportate di seguito, gli utenti potrebbero subire ferite gravi o mortali:

- **Non lasciare l'apparecchio a portata di bambini o animali.**

  Potrebbero inghiottire piccoli pezzi oppure la loro saliva potrebbe colare nell'apparecchio e causare un'esplosione in seguito a un corto circuito.

- **Mentre si pulisce l'abitacolo dell'auto, non spruzzare acqua o lucidante direttamente sull'apparecchio.**

  Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.

- **Se dal cavo di alimentazione fuoriesce fumo o un odore inusuale, scollegarlo immediatamente.**

  Rivolgersi al centro vendite o al rivenditore.

- **Assicurarsi che la parte terminale del cavo di alimentazione sia sempre pulita.**

  Un terminale sporco può causare un surriscaldamento e un incendio.

- **Utilizzare la corretta tensione in entrata.**

  In caso contrario potrebbero verificarsi esplosioni, incendi o malfunzionamenti.

- **Collegare saldamente il cavo di alimentazione per evitare che si scolleghi.**

  In caso contrario potrebbe verificarsi un incendio.

- **Non coprire l'apparecchio con alcun materiale.**

  L'apparecchio potrebbe deformarsi oppure prendere fuoco. Utilizzare l'apparecchio e le periferiche in un posto ventilato.

ATTENZIONE In caso non venissero seguite le indicazioni riportate di seguito, gli utenti potrebbero subire ferite gravi o causare danni al prodotto acquistato:

- **Non spruzzare prodotti detergenti direttamente sulla parte esterna dell'apparecchio.**
  Possono verificarsi scolorimenti, spaccature o malfunzionamenti.
- **Non premere il pulsante REIMPOSTA con un oggetto appuntito come un punteruolo.**
  Possono verificarsi danni o malfunzionamenti.
- **Se l'apparecchio viene usato ad una temperatura non compresa nell'intervallo ottimale (0°C ~ 60°C), il livello delle prestazioni può abbassarsi oppure possono verificarsi malfunzionamenti.**
- **Assicurarsi che l'apparecchio sia installato correttamente.**
  L'apparecchio potrebbe cadere a causa di vibrazioni e causare danni fisici.
- **Quando si entra o si esce da un tunnel, durante la giornata con la luce del sole, o di notte senza luce, la qualità della registrazione video può risultare compromessa.**
- **Se l'apparecchio viene danneggiato o l'alimentazione viene interrotta a causa di un incidente, è possibile che non venga eseguita la registrazione video.**
- **Un parabrezza eccessivamente colorato può distorcere la registrazione video o renderla poco chiara.**
- **Un utilizzo prolungato dell'apparecchio può aumentare la temperatura interna e causare bruciature.**
- **Le schede microSD sono materiali consumabili quindi vanno sostituite dopo un uso prolungato.**
  Possono non registrare correttamente il video dopo un lungo utilizzo, quindi si consiglia di controllarne periodicamente la capacità di registrazione e sostituirle quando necessario.
- **Pulire regolarmente l'obiettivo.**
  Materiale estraneo attaccato all'obiettivo può influire sulla qualità della registrazione.
- **Non rimuovere la scheda microSD durante il salvataggio o la lettura dei dati.**
  I dati possono essere danneggiati oppure possono verificarsi malfunzionamenti.
- **Non utilizzare BlackVue mentre il coperchio è aperto.**

Controlli per la scheda microSD

Attenersi alle seguenti indicazioni per evitare problemi durante l'utilizzo della scheda microSD.

- Si consiglia di formattarla una volta alla settimana.
- Se il video registrato si interrompe, formattare la scheda microSD.
- Per un funzionamento stabile, formattarla con i programmi consigliati dalla società della scheda SD. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al sito Web di BlackVue (www.blackvue.com).
- Prima di formattarla, copiare i file importanti in un altro supporto di memorizzazione per archiviarli.
- Inserire la scheda microSD formattata nell'apparecchio in modo che venga automaticamente inizializzata e il firmware venga installato.
- Inserire o rimuovere la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.
- Le schede microSD sono prodotti consumabili e sono garantite per 6 mesi.
- Schede microSD di altri produttori possono causare problemi di incompatibilità, quindi si consiglia di utilizzare una scheda microSD Pittasoft.
- **L'utilizzo di Power Magic (il dispositivo per il controllo della carica della batteria) può ridurre la durata della scheda microSD.**

Caratteristiche dell'apparecchio

Qualità eccellente e video chiaro

Video di qualità eccellente Full HD (1920x1080) da 30 fotogrammi

Design elegante e funzionale

Design semplice ed elegante di colore nero

Obiettivo megapixel e sensore CMOS

Visione più chiara con obiettivo megapixel ad elevata risoluzione durante la guida sia di giorno sia di notte

Obiettivo grandangolare di elevata qualità (155°)

Un angolo di visualizzazione massimo per registrare un video accurato di qualsiasi incidente

Diverse opzioni di registrazione (Normale/Eventi/Parcheggio)

Registrazione eventi e conversione e disattivazione automatica della modalità parcheggio

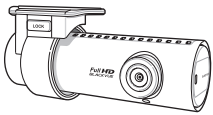
Modalità di registrazione a compressione elevata per estendere la durata della scheda SD

Utilizzo efficace della memoria con metodo di memorizzazione a compressione elevata

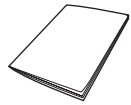
Supporto di programmi di visualizzazione per PC Windows e Mac

Software BlackVue con utili configurazioni come una efficace ricerca video, modifica della risoluzione, direzione audio e modalità parcheggio

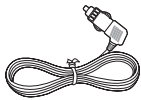
Contenuto dell'imballaggio



BlackVue

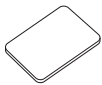


Manuale



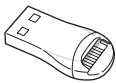
Cavo di alimentazione

Fermacavi (5 EA)



Nastro biadesivo per il supporto di montaggio

Scheda microSD
(Con il software BlackVue)

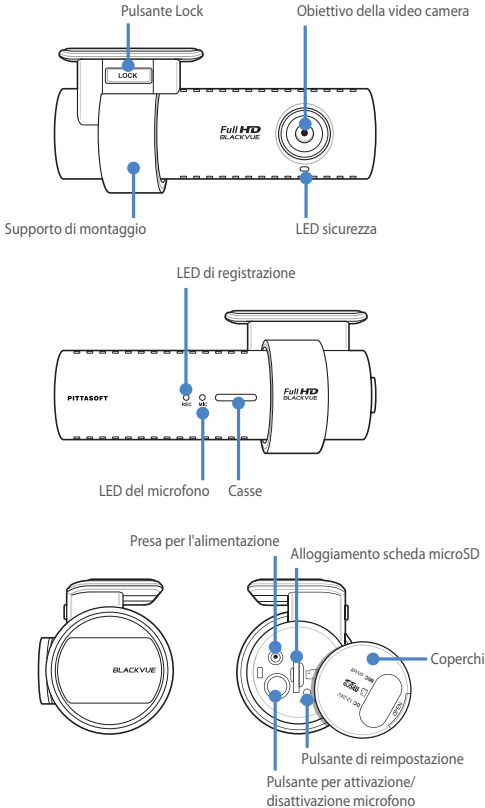


Lettore scheda microSD

Nota

- Le fotografie dei singoli componenti possono non corrispondere ai pezzi reali.
- Per migliorare le prestazioni dell'apparecchio, è possibile che i componenti vengano cambiati senza previa notifica.

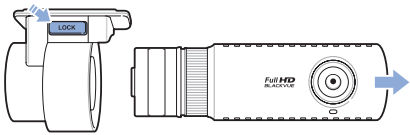
Nomi dei singoli componenti



Nota

- Se si desidera reimpostare BlackVue, premere il pulsante **Reimposta**. Si consiglia di utilizzarlo solo in caso di emergenza.

Come montare e smontare il supporto di montaggio



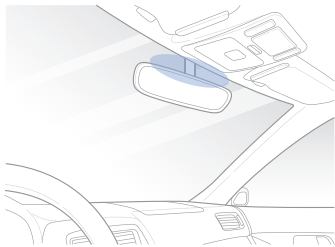
1 Estrarre l'unità dal supporto di montaggio tenendo premuto il pulsante **LOCK**.

2 Inserire l'unità nel supporto di montaggio fin quando si sente un clic che indica l'avvenuto incastro.

Come installare BlackVue

Scelta della posizione di installazione

1 Si consiglia di installarlo dietro lo specchietto retrovisore. Pulire da eventuali sostanze estranee o da umidità il punto in cui sarà installato l'apparecchio.



Nota

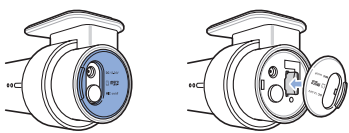
- Non installare l'apparecchio in un punto in cui può ostruire la visione del guidatore.

Come inserire e rimuovere la scheda microSD

1 Aprire il coperchio sul lato dell'apparecchio.

2 Inserire la scheda microSD nel relativo alloggiamento, come illustrato nella figura.

3 Per rimuovere la scheda microSD, esercitare una pressione sulla scheda microSD, quindi estrarla. Assicurarsi che la scheda microSD non venga espulsa mentre si cerca di rimuoverla.



Attenzione

- Non rimuovere la scheda microSD durante il salvataggio o la lettura dei dati. I dati potrebbero risultare danneggiati oppure potrebbero verificarsi malfunzionamenti.
- Copiare dati importanti su altri supporti di memorizzazione. Pittasoft Co., Ltd. non sarà responsabile per un'eventuale perdita di dati dovuta a negligenza dell'utente.

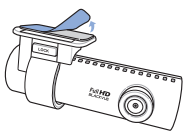
Nota

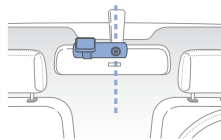
- Inserire o rimuovere la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.
- Le schede microSD sono materiali consumabili. Sostituirle dopo un uso prolungato.

Installazione

1 Arrestare il motore in un punto illuminato e sicuro, quindi rimuovere la chiave.

2 Incollare l'apparecchio al parabrezza con il nastro biadesivo. Puntare l'obiettivo della video camera direttamente in avanti e al centro al momento dell'installazione. Una volta installato l'apparecchio, rimuovere il coperchio dell'obiettivo.



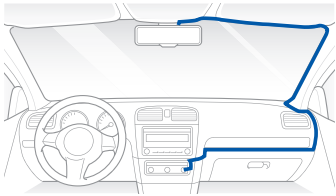


3 Con il cavo di alimentazione collegare il terminale DC IN dell'apparecchio alla presa di alimentazione dell'auto.

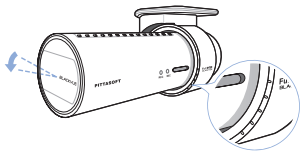
Nota

- Si consiglia di utilizzare Power Magic (il dispositivo per il controllo della carica della batteria) per registrare i video mentre l'auto è parcheggiata.
- Per utilizzare BlackVue insieme ad altre apparecchiature, acquistare un adattatore a due vie.

4 Utilizzare i fermacavi per sistemare il cavo di alimentazione in modo che non ostruisca la visione del guidatore.



5 Regolare l'angolo di visione della video camera.



Nota

- Una volta regolato l'angolo dell'obiettivo della video camera, ricordarsi l'angolazione del supporto di montaggio in modo da poterla utilizzare anche per l'installazione successiva.

6 Avviare il motore e assicurarsi che l'apparecchio funzioni correttamente.

Attenzione

- Non rimuovere la scheda microSD durante il salvataggio o la lettura dei dati. I dati potrebbero risultare danneggiati oppure potrebbero verificarsi malfunzionamenti.
- Impostare l'ora (fuso orario) al primo utilizzo di BlackVue. (pagina 29)

Nota

- In seguito a una guida di prova, controllare che sia stato correttamente registrato un video.
- Il video registrato viene salvato in formato MP4.

Registrazione video

Registrazione normale

1 Quando viene avviato il motore, BlackVue si accende automaticamente.

2 Quando BlackVue si accende, inizia automaticamente la registrazione normale .

Nota

- Se Power Magic (il dispositivo per il controllo della carica della batteria) è collegato, BlackVue non si spegne.
- La funzione di registrazione normale può essere disabilitata nella configurazione del software BlackVue. (pagina 29)

Registrazione modalità parcheggio

1 Se l'auto resta ferma per 10 minuti o più in modalità normale, viene automaticamente attivata la registrazione in modalità parcheggio.

2 In registrazione modalità parcheggio, se la video camera rileva un movimento o un impatto viene registrato un video.

Nota

- Per utilizzare la registrazione in modalità parcheggio quando il motore è spento, collegare Power Magic (il dispositivo per il controllo della carica della batteria).
- La funzione di conversione automatica alla registrazione in modalità parcheggio può essere disabilitata nella configurazione del software di BlackVue. (pagina 29)

Registrazione eventi

1 Se viene rilevato un impatto in registrazione normale o modalità parcheggio, si avvia la registrazione eventi.

2 Viene registrato un video dei 5 secondi prima e 55 secondi dopo l'impatto.

Nota

- La sensibilità all'impatto può essere regolata nella configurazione del software di BlackVue. (pagina 31)
- La durata della registrazione eventi può essere regolata nella configurazione del software di BlackVue. (pagina 29) Se si imposta la durata della registrazione eventi su 2 minuti, viene registrato un video dei 5 secondi prima e 115 secondi dopo l'impatto.

Riproduzione video semplice

Come eseguire la riproduzione utilizzando una scheda microSD

Riproduzione con uno smartphone

Con uno smartphone che supporta schede microSD è possibile riprodurre i video.

1. Spegnere BlackVue e rimuovere la scheda microSD.

   Nota

   - Per dettagli sulla procedura di rimozione della scheda microSD, fare riferimento alla sezione Come inserire e rimuovere la scheda microSD. (pagina 13)

2. Inserire la scheda microSD nello smartphone.
3. Aprire un'applicazione per riprodurre i video registrati e selezionare il filmato che si desidera riprodurre.

   Nota

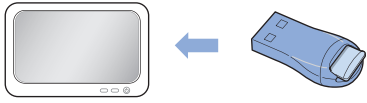
   - Le modalità di riproduzione dei video registrati possono essere diverse a seconda dello smartphone che si utilizza, quindi si consiglia di fare riferimento al proprio manuale di istruzioni per ulteriori dettagli.
   - Se sono presenti molti video registrati nella scheda microSD, è possibile che per caricare un file siano necessari parecchi minuti.
   - Alcuni smartphone non supportano la riproduzione di video in Full HD. Per gli smartphone che supportano la riproduzione in Full HD, fare riferimento al sito Web di BlackVue (www.blackvue.com).

Guardare con la navigazione GPS

I video registrati possono essere riprodotti utilizzando la navigazione GPS.

1 Inserire la scheda microSD fornita in un lettore di scheda microSD.

2 Collegare il lettore della scheda microSD al Navigatore GPS.



3 Aprire un'applicazione per riprodurre i video registrati e selezionare il filmato che si desidera riprodurre dall'unità rimovibile.

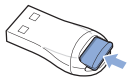
Nota

- Le modalità di riproduzione dei video registrati possono essere diverse a seconda del navigatore che si utilizza, quindi si consiglia di fare riferimento al proprio manuale di istruzioni per ulteriori dettagli.
- Se sono presenti molti video registrati nella scheda microSD, è possibile che per caricare un file siano necessari parecchi minuti.
- Alcuni sistemi di navigazione GPS non supportano la riproduzione di video in Full HD.

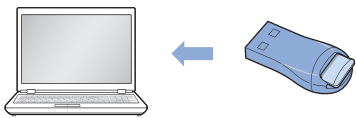
Come riprodurre con un PC

I video registrati possono essere riprodotti utilizzando un PC.

1 Inserire la scheda microSD fornita in un lettore di scheda microSD.



2 Collegare il lettore della scheda microSD al PC.



3 Aprire un'applicazione per riprodurre i video registrati e selezionare il filmato che si desidera riprodurre dall'unità rimovibile.

Nota

- Quando si tenta di riprodurre un video registrato con un programma di riproduzione filmati su un PC, installare i codec audio H.264 e AAC.
- Per la procedura di riproduzione con il software di BlackVue, fare riferimento alla sezione Riproduzione video. (pagina 25)

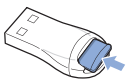
Come utilizzare il software di BlackVue

Installazione ed esecuzione

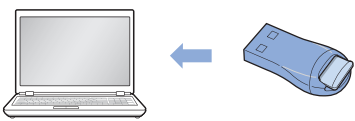
Come installare

Il software dedicato di BlackVue può essere installato in un PC.

1 Inserire la scheda microSD fornita in un lettore di scheda microSD.



2 Collegare il lettore della scheda microSD al PC.



3 Eseguire il file 'BlackVueSetup(HD).exe' nella cartella 'BlackVue\Software'.

4 Installare il programma in base alle relative istruzioni di installazione. Al termine dell'installazione, l'icona del software di BlackVue viene visualizzata sul desktop.

5 Fare doppio clic sull'icona per eseguire il programma.

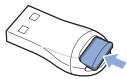
Nota

- Per Mac è disponibile solo la versione in lingua inglese del software di BlackVue e le funzioni e la schermata possono essere diverse dal software di BlackVue per Windows.

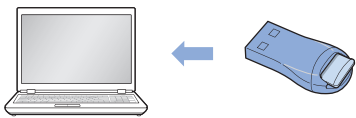
Come eseguire senza l'installazione

È possibile eseguire il programma dedicato BlackVue senza installazione.

1 Inserire la scheda microSD fornita in un lettore di scheda microSD.



2 Collegare il lettore della scheda microSD al PC.



3 Fare doppio clic sul file 'BlackVue.exe' nella cartella 'BlackVue\Application'.

Descrizione della schermata

N.	Nome	Descrizione
1	Riquadro per la riproduzione dei video registrati	I video possono essere riprodotti utilizzando questo riquadro. Il mouse può essere utilizzato per ingrandire e ridurre l'immagine.
2	Impostazione della lingua	Se si cambia la lingua nella schermata di riproduzione, la lingua di BlackVue Viewer può essere cambiata. Per dettagli sulla configurazione della lingua di BlackVue, fare riferimento a **Configurazione di base**. (pagina 29)
3	Informazioni sul sensore G	Le informazioni sul sensore G sono disponibili e relative al momento in cui il video è stato registrato.

N.	Nome	Descrizione
❹	Elenco dei video registrati	Utilizzando l'elenco dei file e la scheda della mappa, è possibile controllare l'elenco dei video registrati e il luogo in cui un video è stato registrato. N: Questo è un file di registrazione normale indicato in verde nella cronologia. E: Questo è un file di registrazione eventi indicato in arancione nella cronologia. P: Questo è un file di registrazione in modalità parcheggio indicato in blu nella cronologia.
❺	Cronologia	I video possono essere ordinati in base alla data, all'ora, ai minuti e ai secondi in cui sono stati registrati.
❻	Pulsante di opzione per la riproduzione	La finestra di riproduzione può essere visualizzata a schermo intero e può essere capovolta. Con il pulsante di controllo della riproduzione è possibile controllare la riproduzione del video, la velocità e il volume.

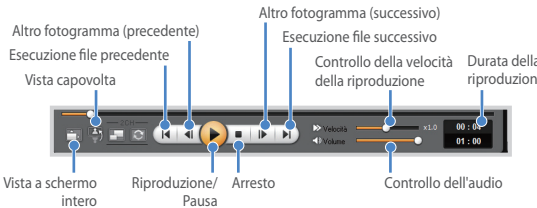
Nota

- È possibile che questo modello non supporti la vista 2CH e la funzione GPS.

Riproduzione video

Come controllare la riproduzione di un video registrato

Il video registrato può essere riprodotto in modalità schermo intero e può essere capovolto. La velocità di riproduzione può essere regolata.



Nota

- Durante la riproduzione di un video registrato, fare doppio clic sulla schermata per passare alla visualizzazione a schermo intero. Fare di nuovo doppio clic sulla schermata oppure premere ESC per tornare alla visualizzazione predefinita.
- Durante la riproduzione di un video registrato, utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire o ridurre l'immagine.
- Durante la riproduzione di un video registrato, fare clic con il tasto destro del mouse sulla schermata per visualizzare l'immagine con uno zoom al 100%.

Lente di ingrandimento

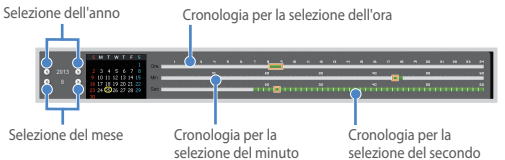
Alcune parti di un video registrato possono essere ingrandite durante la riproduzione.
Fare clic sulla schermata durante la riproduzione di un video registrato per vedere una finestra di un dettaglio ingrandito e utilizzarla per identificare la targa di un'auto che si muove.

Nota

- È possibile utilizzare la funzione di ingrandimento solo in BlackVue Viewer per Windows.

Cronologia

I video possono essere ordinati in base alla data, all'ora, ai minuti e ai secondi in cui sono stati registrati.


Selezione dell'anno
Cronologia per la selezione dell'ora
Selezione del mese
Cronologia per la selezione del minuto
Cronologia per la selezione del secondo

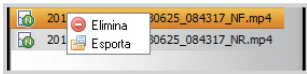
Nota

- Nell'area per la selezione della data, la data di un video registrato è contrassegnata da un cerchio rosso e la data correntemente selezionata è contrassegnata da un cerchio giallo.

Come gestire i file

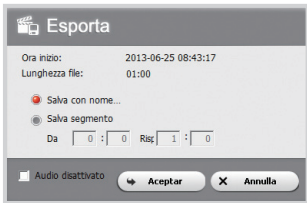
Nell'elenco dei video registrati, è possibile eliminare un file o salvarlo con un nome diverso.

1 Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e fare clic con il tasto destro del mouse.



2 Per eliminare un file, fare clic su **Elimina**.

3 Per salvarlo con un altro nome, fare clic su **Esporta** e selezionare l'opzione desiderata.



4 Premere il pulsante **OK** e selezionare il nome file desiderato e il relativo percorso.

5 Premere il pulsante **Salva** per terminare la procedura.

Come salvare un'immagine con nome

Durante la riproduzione di un video registrato, se si desidera è possibile salvarne come immagine alcune parti.

1. Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e riprodurlo.
2. Dall'immagine da salvare, premere il pulsante .

Nota

- Utilizzando la cronologia oppure premendo il pulsante / è possibile analizzare le immagini in dettaglio.

3. Premere il pulsante .
4. Selezionare il nome del file desiderato e il relativo percorso e fare clic sul pulsante **Salva**.

Nota

- Per i file di immagine sono supportati i formati JPG e BMP.

Come stampare un'immagine

Durante la riproduzione di un video registrato, se si desidera è possibile stamparne come immagini alcune parti.

1. Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e riprodurlo.
2. Dall'immagine da salvare, premere il pulsante .

Nota

- Utilizzando la cronologia oppure premendo il pulsante / è possibile analizzare le immagini in dettaglio.

3. Premere il pulsante .
4. Selezionare la stampante e fare clic sul pulsante **OK**.

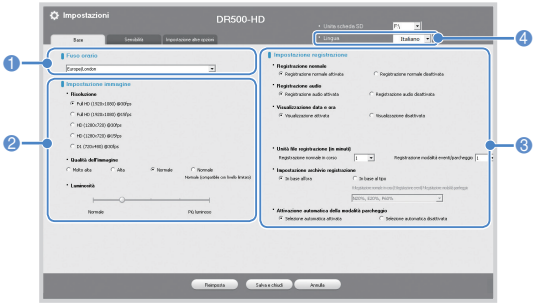
Configurazione

Configurazione di base

È possibile modificare la configurazione relativa all'ora, al video e alla registrazione.

1 Fare clic sul pulsante e selezionare la scheda **Base**.

2 Una volta modificata la configurazione, fare clic su **Salva e chiudi**.



N.	Funzione	Descrizione
1	Fuso orario (Configurazione del fuso orario)	Il fuso orario può essere configurato in base al luogo in cui viene utilizzato. Il fuso orario configurato viene utilizzato come parte delle informazioni per il video registrato. Per dettagli, fare riferimento a **Come configurare l'orario**. (pagina 30)
2	Impostazione immagine	È possibile configurare la risoluzione, la qualità e la luminosità del video registrato. In base alla risoluzione, la durata di registrazione varia: per dettagli, fare riferimento agli **standard della scheda microSD**. (pagina 38)

N.	Funzione	Descrizione
❸	Impostazioni di registrazione	**È possibile attivare/disattivare Registrazione normale, Registrazione audio, Visualizzazione data e ora** e **Attivazione automatica della modalità parcheggio**. **È possibile modificare Visualizzazione velocità** e modalità di registrazione, **Unità file registrazione** e **Impostazione archivio registrazione**.
❹	Impostazione della lingua	È possibile cambiare la lingua delle istruzioni vocali di BlackVue.

Nota

- **Quando la funzione di registrazione normale è disattivata,** vengono salvati solo i video di registrazione in modalità parcheggio ed eventi.
- **Quando l'unità di visualizzazione della velocità è disabilitata,** la velocità del veicolo non viene visualizzata durante la riproduzione dei video registrati.
- Nelle schede microSD, i file più vecchi vengono eliminati per lasciare spazio ai video registrati più di recente. Copiare e archiviare i file importanti, anche registrandoli in un altro supporto di archiviazione.
- Se si utilizza un dispositivo di scarsa qualità per la riproduzione di un video registrato, impostare la **Qualità** su **Normale (compatibile con livello limitato)**.

Come configurare l'orario

Se il modello non è dotato di GPS, impostare l'orario manualmente. Se non si imposta l'orario, l'orario del video registrato potrebbe non essere salvata correttamente.

1. Formattare la scheda microSD ed effettuare l'aggiornamento del firmware.
2. Accede al sito Web di BlackVue (www.blackvue.com) e scaricare il programma di impostazione dell'orario.
3. Eseguire il programma di impostazione dell'orario prima di impostare l'orario.

Nota

- L'orario deve essere impostato all'accensione di BlackVue. Dopo l'accensione, l'avvio di BlackVue dura circa 15 secondi.

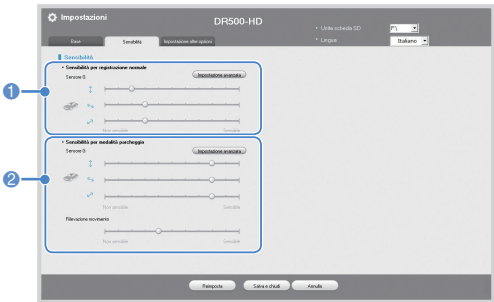
Come configurare la sensibilità

È possibile configurare la sensibilità del sensore G per avviare la registrazione eventi durante la registrazione normale e la sensibilità del sensore G e della rilevazione di movimento per avviare la registrazione eventi durante la registrazione in modalità parcheggio, rispettivamente.

1. Fare clic sul pulsante e selezionare la scheda **Sensibilità**.
2. Una volta modificata la configurazione, fare clic su **Salva e chiudi**.

Nota

- Per dettagli sulla configurazione avanzata della sensibilità, fare riferimento alla sezione **Configurazione avanzata della sensibilità**. (pagina 32)

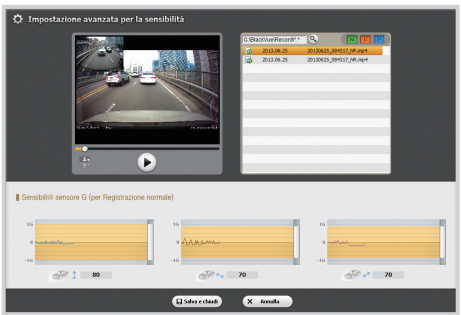


N.	Funzione	Descrizione
1	Sensibilità per registrazione normale	È possibile configurare la sensibilità del sensore G per avviare la registrazione eventi durante la registrazione normale.
2	Sensibilità per modalità parcheggio	È possibile configurare la sensibilità del sensore G e della rilevazione del movimento per avviare la registrazione eventi durante la registrazione in modalità parcheggio.

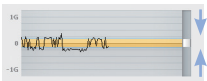
Configurazione avanzata della sensibilità

La sensibilità può essere configurata durante la riproduzione di un video registrato.

1. Fare clic sul pulsante e selezionare la scheda **Sensibilità**.
2. Fare clic sul pulsante **Impostazioni Avanzate** della configurazione desiderata.
3. Riprodurre un video registrato. Le informazioni sul sensore G salvate vengono visualizzate in fondo al video registrato che viene riprodotto.



4. Spostare la barra di controllo verso l'alto o il basso per regolare l'intervallo di sensibilità. Se l'intervallo è ampio la sensibilità è inferiore, e se l'intervallo è limitato la sensibilità è maggiore.

Viene registrato come evento.	Non viene registrato come evento.
	

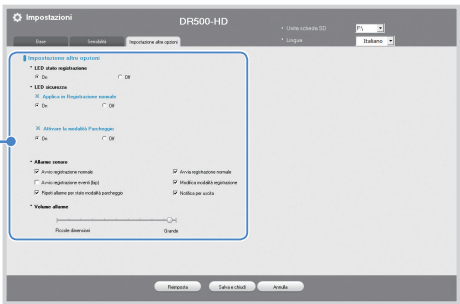
Nota

- Se viene avviata la registrazione eventi a causa della sensibilità configurata durante la riproduzione di un video registrato, il bordo della schermata di riproduzione lampeggia ed è di colore arancione.

5 Una volta modificata la configurazione, fare clic su **Salva e chiudi**.

Altre configurazioni

È possibile modificare le configurazioni delle indicazioni LED e della direzione vocale.



N.	Funzione	Descrizione
1	Altre opzioni	Per lo stato di registrazione del video, la modalità di registrazione normale e la registrazione in modalità parcheggio, è possibile attivare/disattivare gli indicatori LED. È possibile modificare la direzione vocale e il volume.

Come applicare la configurazione

La configurazione utente può essere applicata all'apparecchio.

1. Inserire la scheda microSD nell'apparecchio. Per dettagli sulla procedura di inserimento della scheda microSD, fare riferimento alla sezione Come inserire e rimuovere la scheda microSD. (pagina 13)

2. Quando l'apparecchio viene acceso, la configurazione utente viene applicata automaticamente.

Nota

- Inserire la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.

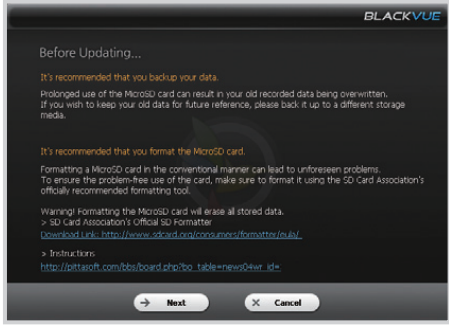
Aggiornamento firmware

Gli apparecchi esistenti possono essere aggiornati scaricando una nuova versione del firmware.

1. Collegare la scheda microSD al PC. Per dettagli su come stabilire la connessione, fare riferimento alla sezione **Come riprodurre con un PC**. (pagina 20)

2. Accedere al sito Web di BlackVue (www.blackvue.com) e scaricare il file di aggiornamento firmware.

3. Fare doppio clic sul file di aggiornamento firmware per eseguirlo e completare l'aggiornamento in base alle istruzioni fornite nel programma.


BLACKVUE
Before Updating...
It's recommended that you backup your data.
Prolonged use of the MicroSD card can result in your old recorded data being overwritten.
If you wish to keep your old data for future reference, please back it up to a different storage media.
It's recommended that you format the MicroSD card.
Formatting a MicroSD card in the conventional manner can lead to unforeseen problems.
To ensure the problem-free use of the card, make sure to format it using the SD Card Association's officially recommended formatting tool.
Warning! Formatting the MicroSD card will erase all stored data.
> SD Card Association's Official SD Formatter
Download Link: http://www.sdcard.org/consumers/formatter/eula/
> Instructions
http://pittasoft.com/bbs/board.php?bo_table=news04wr_id=
Next
Cancel

Nota

- Una volta aggiornato il firmware, viene inizializzata la configurazione dell'utente.
- Al termine dell'aggiornamento del firmware, il software BlackVue viene automaticamente installato. Se non si desidera che venga installato, fare clic sul pulsante **Annulla**.

4 Al termine dell'aggiornamento del firmware, inserire la scheda microSD nel BlackVue.

Nota

- Per dettagli sulla procedura di inserimento della scheda microSD, fare riferimento alla sezione Come inserire e rimuovere la scheda microSD. (pagina 13)
- Inserire la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.

5 Quando viene acceso, l'apparecchio viene automaticamente aggiornato.

Attenzione

- Assicurarsi che l'alimentazione non venga mai scollegata durante l'aggiornamento del firmware.

Specifiche e standard dell'apparecchio

Specifiche dell'apparecchio

Nome modello	DR500-HD
Colore/Dimensione/ Peso	Nero/Lunghezza 118,5 mm x Diametro 36 mm / 104 g
Memoria	Scheda microSD (16 GB / 32 GB)
Modalità di registrazione	Registrazione normale, Registrazione eventi (rilevazione impatto) e Registrazione modalità parcheggio (rilevazione movimento+impatto) ❉ Per la registrazione in modalità parcheggio, è richiesto un dispositivo per il controllo della carica della batteria.
Video camera	Sensore CMOS (circa 2M pixel)
Angolo di visualizzazione	Angolo anteriore 156°, Orizzontale 122°, Verticale 89°
Risoluzione/ Fotogramma	Full HD(1920x1080)@30fps, Full HD(1920x1080)@15fps, HD(1280x720)@30fps, HD(1280x720)@15fps, D1(720x480)@30fps ❉ Risoluzione/fotogramma è un valore che può essere modificato
Modalità compressione video	MP4
Microfono	Incorporato
Casse	Incorporate ❉ Direzioni voce
Indicatori LED	LED di registrazione, LED del microfono, LED della sicurezza
Sensore	Sensore con acceleratore a 3 assi
Pulsante	Pulsante per attivazione/disattivazione microfono
Batteria di riserva	Super condensatore incorporato
Tensione di ingresso	DC 12V-24V
Consumo corrente	Max 2,8 W
Temperatura operazioni	-20°C ~ 70°C
Certificati	FCC, CE, RoHS
Software	BlackVue Viewer ❉ Windows XP o versione successiva (fino a Windows 8), Mac Leopard OS X(10.5) o versione successiva

Indicatori LED

Stato \ LED		Registrazione in corso (REC)	Microfono	Sicurezza
Avvio		Lampeggiante		
Registrazione	Normale	Arancione lampeggiante		Bianco lampeggiante
	Eventi	Rosso lampeggiante		Bianco lampeggiante veloce
	Parcheggio	Verde lampeggiante		Bianco lampeggiante
Microfono acceso			Blu chiaro	
Controllo software		Disponibile	Disponibile	Disponibile

Standard scheda microSD

Capacità memoria	Qualità dell'immagine	Full HD (1920x1080) 30fps	Full HD (1920x1080) 15fps	HD (1280x720) 30fps	HD (1280x720) 15fps	D1 (720x480) 30fps
16GB	Molto alta	3 ORE 20 MIN	4 ORE 10 MIN	4 ORE 10 MIN	5 ORE 40 MIN	8 ORE 30 MIN
	Alta	4 ORE 30 MIN	5 ORE 40 MIN	5 ORE 40 MIN	8 ORE 30 MIN	11 ORE 20 MIN
	Normale	6 ORE 50 MIN	8 ORE 30 MIN	8 ORE 40 MIN	11 ORE 20 MIN	17 ORE 10 MIN
	Normale (compatibile con livello limitato)	4 ORE 30 MIN	6 ORE 50 MIN	6 ORE 50 MIN	11 ORE 20 MIN	17 ORE 10 MIN
32 GB	Molto alta	6 ORE 40 MIN	8 ORE 20 MIN	8 ORE 20 MIN	11 ORE 10 MIN	16 ORE 50 MIN
	Alta	9 ORE	11 ORE 10 MIN	11 ORE 10 MIN	16 ORE 50 MIN	22 ORE 30 MIN
	Normale	13 ORE 30 MIN	16 ORE 50 MIN	17 ORE	22 ORE 30 MIN	33 ORE 50 MIN
	Normale (compatibile con livello limitato)	9 ORE 10 MIN	13 ORE 30 MIN	13 ORE 40 MIN	22 ORE 40 MIN	33 ORE 50 MIN

Nota

- È possibile che vi siano variazioni con l'ora effettiva di registrazione.
- A seconda della qualità dell'immagine, la durata della scheda micro-SD potrebbe essere inferiore.

Prima di richiedere il servizio post vendita

Si consiglia vivamente agli utenti di eseguire regolarmente il backup di dati importanti dal dispositivo di archiviazione (verso un altro supporto). In base alle singole circostanze, sarà necessario eliminare i dati dal dispositivo di archiviazione interno (componente). Può essere necessario eliminare tutti i dati dal prodotto per il servizio post vendita. Quindi, si consiglia agli utenti di eseguire autonomamente il backup dei dati importanti prima di richiedere il servizio post vendita. Per tutti i servizi post vendita, si assume che l'utente abbia già eseguito il backup dei propri dati quindi non vengono eseguite ulteriori procedure di backup. Quindi, è importante sottolineare che l'azienda non si considererà responsabile per un'eventuale perdita di dati durante il servizio post vendita.

Informazioni sulla compatibilità FCC

QUESTO DISPOSITIVO È CONFORME ALLA SEZIONE 15 DELLA NORMATIVA FCC.
Il funzionamento dell'apparecchio è soggetto alle due condizioni seguenti;
(1) Il dispositivo non deve provocare interferenze dannose, e
(2) Il presente dispositivo deve essere in grado di accettare eventuali interferenze ricevute, incluse quelle che possono provocare un funzionamento non corretto.

ATTENZIONE: Modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono invalidare il diritto dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

Nota: Il presente apparecchio è stato sottoposto a collaudo ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi dell'articolo 15 del regolamento FCC. Tali limiti sono stati stabiliti al fine di fornire una protezione adeguata da interferenze dannose in un'installazione di tipo residenziale. Il presente apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installato o utilizzato conformemente alle istruzioni, può produrre interferenze nocive che disturbano la comunicazioni radio. Non è tuttavia garantita l'assenza di interferenze in un'installazione specifica. Se questo apparecchio causa interferenze dannose che disturbano la ricezione radiotelevisiva (per accertarsene è sufficiente spegnere e riaccendere l'apparecchio), si consiglia di tentare di eliminare le interferenze adottando una o più delle misure riportate di seguito:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di un circuito diverso rispetto a quello al quale è collegato il dispositivo ricevente.
- Rivolgere al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per ulteriori suggerimenti.

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dal produttore potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare l'apparecchio.